



Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-10S/Hbp-A jednostka zewnętrzna: THF-10D/HBpO-A

Dla niskich temperatur W35

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Jednostka wewnętrzna		SMKLd-10S/Hbp-A		Jednostka zewnętrzna		THF-10D/HBpO-A	
Pompa ciepła typu powietrze-woda				TAK			
Pompa ciepła typu woda-woda				NIE			
Pompa ciepła typu solanka-woda				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				NIE			
Wyposażona w grzałkę pomocniczą				TAK			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				NIE			
Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej				Jednostka Umiarkowana			
Pozycja	Symbol	Wartość	a	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc ceplna(*)	P _{rated}	8,9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	191,7	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j = -7 °C	P _{dh}	7,9	kW	T _j = -7 °C	COP _d	3,03	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	4,8	kW	T _j = +2 °C	COP _d	4,63	-
T _j = +7 °C	P _{dh}	3,3	kW	T _j = +7 °C	COP _d	6,69	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	2,4	kW	T _j = +12 °C	COP _d	8,98	-
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	7,9	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	3,03	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	7,7	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,73	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	C _{dh}		-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Grzałka dodatkowa			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}		kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{to}	0,015	kW	Rodzaj energii pobieranej	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{sb}	0,015	kW				
Tryb grzałki karteru	P _{ck}	0,015	kW				
Inne pozycje							
Reulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4500	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	41/60	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3791	kWh				
Kontakt	PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW						

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj)

Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-10S/Hbp-A jednostka zewnętrzna: THF-10D/HBpO-A
Dla średnich temperatur W55
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Jednostka wewnętrzna		SMKLd-10S/Hbp-A		Jednostka zewnętrzna		THF-10D/HBpO-A	
Pompa ciepła typu powietrze-woda				TAK			
Pompa ciepła typu woda-woda				NIE			
Pompa ciepła typu solanka-woda				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				NIE			
Wypożazona w grzałkę pomocniczą				TAK			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				NIE			
Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej				Jednostka	Umiarkowana		
Pozycja	Symbol	Wartość	a	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc ceplna(*)	P _{rated}	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	133	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j =-7 °C	P _{dh}	7,1	kW	T _j =-7 °C	COP _d	2,13	-
T _j =+2 °C	P _{dh}	4,2	kW	T _j =+2 °C	COP _d	3,22	-
T _j =+7 °C	P _{dh}	2,7	kW	T _j =+7 °C	COP _d	4,64	-
T _j =+12 °C	P _{dh}	2,3	kW	T _j =+12 °C	COP _d	6,86	-
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	7,1	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	2,13	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	6,1	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,85	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	C _{dh}	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Grzałka dodatkowa			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	1,9	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{to}	0,015	kW	Rodzaj energii pobieranej	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{sb}	0,015	kW				
Tryb grzałki karteru	P _{ck}	0,015	kW				
Inne pozycje							
Reulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4500	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	42/61	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4895	kWh				
Kontakt	PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW						

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(T_j)